# Guía del usuario
# Notebook **Banghó**

# Acerca de esta guía del usuario concisa

Esta Guía del usuario contiene aquellas indicaciones básicas que se deberán cumplir durante la instalación, puesta en marcha y mantenimiento de un equipo Banghó.

La información que contiene esta guía del usuario, puede estar sujeta a cambios sin previo aviso con el fin de mejorar la fiabilidad, el aspecto y funcionamiento. Las imágenes que contiene esta guía del usuario podrían no ser idénticas al producto real. En ningún caso el fabricante será responsable de los daños directos, indirectos, especiales, incidentales o consecuentes del uso o la imposibilidad de usar el producto o la documentación, incluso si se avisa de la posibilidad de tales daños. Este documento contiene información protegida por derechos de autor. Todos los derechos están reservados. Ninguna parte de esta guía del usuario puede ser reproducida por cualquier medio sin la previa autorización por escrito del fabricante.

**Limitación de responsabilidad:**

A pesar que se han realizado todos los esfuerzos razonables para asegurar la precisión de esta guía del usuario, el fabricante y el distribuidor no asumen ningún tipo de responsabilidad por errores u omisiones en esta guía del usuario ni por el uso de la información que el mismo contiene.

Para obtener información adicional sobre nuestros productos , ingrese a: www.bangho.com.ar

**Marcas registradas**

Intel e Intel Core son marcas/marcas registradas de Intel Corporation.

**Alerta de seguridad**

Para evitar incendios, choques eléctricos, lesiones personales u otros peligros en el uso de la computadora, usted debe seguir las precauciones básicas incluyendo:

- Antes de utilizar el equipo, lea atentamente las instrucciones.
- Antes de encender coloque el equipo en una base estable.
- Mantener el equipo lejos del calor, la humedad y el polvo.
- Evitar caídas, pueden causar daños severos.
- Derramar algún liquido sobre el equipo , puede dañarlo o provocar un cortocircuito.
- No inserte ningún objeto en la ranura de Ventilación u otras ranuras de la computadora.
- Asegúrese de que el cable de alimentación no se encuentra obstruyendo un lugar de paso, alguien lo puede pisar.
- Si no va a utilizar el equipo durante mucho tiempo, desconecte el enchufe.
- No desarme el equipo, con el fin de estar seguro, deje que un profesional calificado para el servicio lo haga.

# Índice

**Modelo de Notebook Banghó BES:**

- **G0304**


Instrucciones para el cuidado y funcionamiento....3
Contenido del empaque....4
Precauciones para Baterías....5
Guía rápida para empezar....6
Vista frontal, con panel LCD abierto....7
Indicadores LED....8
Teclado....9
Teclas de función....10
Control center (centro de control)....11
Panel de control Windows 8.1....14
Vista frontal, posterior, inferior, y superior....15
Vistas izquierda y derecha....16
Parámetros de video....17
Opciones de energía....18
Instalación de controladores....19
Lector de huellas digitales....20
TPM (Trusted platform module)....21
Intel® vPro™ Technology....23
Solución de problemas....25
Especificaciones....26

**Bangho Docking**

Instrucciones para el cuidado y funcionamiento....28
Mapa del sistema: Vista Frontal....29
Mapa del sistema: Vista Posterior....30
Mapa del sistema: Vista Izquierda y derecha....31
Conectar la notebook a el docking....32
Especificaciones....35

# Instrucciones para el cuidado y funcionamiento

La Notebook Banghó es un producto compacto pero puede dañarse, para evitar esto siga estas sugerencias:

- **No lo deje caer ni lo exponga a golpes fuertes.** Si el equipo se cae, la carcasa y los componentes podrían dañarse.
- **Manténgalo seco y no lo sobrecaliente.**
  Mantenga el equipo y fuente de alimentación alejados de cualquier tipo de fuente de calor. Esto es un aparato eléctrico.
  Si se derrama agua u otro líquido en su interior, el equipo podría dañarse seriamente.
- **Evite las interferencias.**
  Mantenga el equipo alejado de transformadores de alta capacidad, motores eléctricos y otros campos magnéticos fuertes. Éstos pueden dificultar el correcto funcionamiento y dañar los datos.
- **Siga las instrucciones apropiadas de manejo del equipo.**
  Apague el equipo correctamente y no olvide guardar su trabajo.
  Recuerde guardar periódicamente sus datos, pues los datos pueden perderse si la batería se descarga.

## Servicio

- Si intenta reparar el equipo usted mismo, podría anular la garantía y exponerse usted y el equipo a descargas eléctricas. Deje que sea personal de reparación calificado el que realice las reparaciones, especialmente bajo cualquiera de estas condiciones:
- Cuando el cable de alimentación o adaptador AC/DC esté dañado o pelado.
- Si el equipo ha estado expuesto a la lluvia u otros líquidos.
  Si el equipo no funciona con normalidad tras seguir las instrucciones de uso.
- Si hay olor fuera de lo normal, calor o humo que sale del equipo.

## Información de seguridad

- Utilice solamente un adaptador de alimentación aprobado para su uso con este equipo.
- Utilice solamente el cable de corriente indicado en este manual.
- Compruebe que su ordenador esté completamente apagado antes de introducirlo en una bolsa de viaje (o cualquier funda).

# Instrucciones para el cuidado y funcionamiento

La Notebook Banghó es un producto compacto pero puede dañarse, para evitar esto siga estas sugerencias:

- **No lo deje caer ni lo exponga a golpes fuertes.** Si el equipo se cae, la carcasa y los componentes podrían dañarse.
- **Manténgalo seco y no lo sobrecaliente.**
  Mantenga el equipo y fuente de alimentación alejados de cualquier tipo de fuente de calor. Esto es un aparato eléctrico.
  Si se derrama agua u otro líquido en su interior, el equipo podría dañarse seriamente.
- **Evite las interferencias.**
  Mantenga el equipo alejado de transformadores de alta capacidad, motores eléctricos y otros campos magnéticos fuertes. Éstos pueden dificultar el correcto funcionamiento y dañar los datos.
- **Siga las instrucciones apropiadas de manejo del equipo.**
  Apague el equipo correctamente y no olvide guardar su trabajo. Recuerde guardar periódicamente sus datos, pues los datos pueden perderse si la batería se descarga.

## Servicio

- Si intenta reparar el equipo usted mismo, podría anular la garantía y exponerse usted y el equipo a descargas eléctricas. Deje que sea personal de reparación calificado el que realice las reparaciones, especialmente bajo cualquiera de estas condiciones:
- Cuando el cable de alimentación o adaptador AC/DC esté dañado o pelado.
- Si el equipo ha estado expuesto a la lluvia u otros líquidos.
  Si el equipo no funciona con normalidad tras seguir las instrucciones de uso.
- Si hay olor fuera de lo normal, calor o humo que sale del equipo.

## Información de seguridad

- Utilice solamente un adaptador de alimentación aprobado para su uso con este equipo.
- Utilice solamente el cable de corriente indicado en este manual.
- Compruebe que su ordenador esté completamente apagado antes de introducirlo en una bolsa de viaje (o cualquier funda).

# Precauciones para la batería

Tenga en cuenta la información siguiente específica para baterías de polímero; además, donde corresponda, invalida la información sobre precauciones para baterías normales.
•Las baterías pueden aumentar o hincharse ligeramente, sin embargo, esto es parte del mecanismo de seguridad de la batería y o supone un problema.
•Utilice los procedimientos de manejo apropiados cuando utilice baterías de polímero. No utilice baterías de polímero en entornos con temperatura ambiental alta y no guarde las baterías sin usar durante mucho tiempo.

## Eliminación de la batería & Cuidado

El producto que usted ha comprado contiene una batería recargable. La batería es reciclable Terminada su vida útil, según las leyes locales y estatales, puede ser ilegal desecharla junto con los residuos ordinarios. Verifique con las autoridades locales responsables de los desechos sólidos cuáles son las opciones deeliminación y reciclado existentes en su zona. Peligro de explosión si la batería está mal colocada. Sustitúyala con un tipo de batería igual o equivalente al recomendado por el fabricante. Elimine la batería usada de conformidad con las instrucciones del fabricante.

**Guía rápida para empezar**

1. Quite todos los materiales del embalaje.
2. Coloque el ordenador en una superficie estable.
3. Inserte la batería y asegúrese de que quede bloqueada en su posición.
4. Conecte en los puertos correspondientes los periféricos que desee utilizar con el ordenador (p. ej. teclado y ratón).
5. Conecte el adaptador AC/DC al conector de entrada DC que está del lado izquierdo del ordenador, y luego conecte el cable de alimentación AC en un eschufe y al adaptador.
6. Utilice una mano para levantar con cuidado la tapa/LCD a un ángulo de visión cómodo (no exceder 135 grados), mientras utiliza la otra mano (como se muestra en la Figura 1) para sostener la base del ordenador (Nota: Nunca levante el ordenador por la tapa/LCD).
7. Presione el botón de encendido para "encender".

**Software de sistema**

Puede ser que su ordenador tenga instalado un software de sistema. Si no es el caso, o si desea reconfigurarlo con otro sistema, este manual se refiere a Microsoft Windows 8.1.

**Apagar**

Por favor, tenga en cuenta que debería siempre apagar el ordenador eligiendo la opción Apagar en Windows (ver abajo).

Esto le ayudará a evitar problemas con el disco duro o el sistema. Haga clic en el icono en la pantalla Inicio y elige la opción Apagar desde el menú.

O Haga clic con el botón derecho en el botón Inicio en la parte inferior de la pantalla Inicio o del Escritorio y elige Apagar o cerrar sesión >Apagar en el menú contextual.

# Vista frontal con panel LCD abierto

**Vista frontal con panel LCD abierto**

1. Cámara PC (opcional)
2. *LED de cámara PC
   *Cuando la cámara PC esté en uso, el LED se iluminará en rojo.
3. Micrófono incorporado
4. Panel LCD
5. Botón de encendido
6. Teclado
7. Touchpad (almohadilla táctil) y botones
8. Lector de huellas digitales
9. Indicadores LED

Tenga en cuenta que el área válida de operación del Touchpad y los botones es la indicada dentro de las líneas de puntos de arriba.

Indicadores LED
Los indicadores LED en su ordenador muestran una valiosa información sobre el estado actual del ordenador.

| Icono | Color | Descripción |
|---|---|---|
| | | |
| ⏻ | Naranja | El adaptador AC/DC está conectado |
| | Verde | El ordenador está encendido |
| | Verde parpadeante | El ordenador está en modo **Suspensión** |
| 🔋 | Naranja | La batería se está cargando |
| | Verde | La batería está completamente cargada |
| | Naranja parpadeante | La batería ha alcanzado el estado crítico de poca energía |
| 🗄 | Verde | El disco duro/dispositivo óptico está en uso |
| ✈ | Verde | **El Modo de avión está activado** (los módulos WLAN y Bluetooth están apagados) |

# Teclado

El teclado (Modelo B) incluye un teclado numérico (en la parte derecha del teclado) para una entrada fácil de datos numéricos. Al presionar Bloq Num el teclado numérico se habilita o inhabilita. También incluye las teclas de función para permitirle cambiar las características operacionales al instante.

**Acceso directo del teclado al logotipo Windows**

Utilice la combinación de teclas Tecla de Windows + D para cambiar de la pantalla Inicio al Escritorio de Windows.

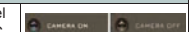
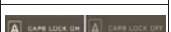
**Acceso directo del teclado a Menú/Aplicación**

Cuando la app del Escritorio esté en ejecución, puede usar la tecla Menú/Aplicación del teclado para que actúe como clic del botón derecho de un ratón.
En la pantalla Inicio esta función resulta útil para mostrar rápidamente la barra Personalizar.

# Teclas de función

**Teclas de función**

Las teclas de función (F1 - F11 etc.) actuarán como teclas directas (Hot-Key) cuando se pulsan junto con la tecla Fn. Además de las combinaciones de teclas de función básicas algunos indicadores visuales están disponibles (sólo en la aplicación Escritorio de Windows y no en la pantalla Inicio) cuando el controlador de teclas directas está instalado.

| Teclas | Función/indicadores visuales | | Teclas | Función/indicadores visuales | |
|---|---|---|---|---|---|
| Fn + | Reproducir/pausar (en los programas audio/vídeo) | | Fn + F10 | Activar/desactivar el módulo cámara PC |  |
| Fn + F1 | Activar/desactivar el Touchpad | | Fn + F11 | Activar/desactivar el Modo de avión | |
| Fn + F2 | Apagar luz de fondo del LCD (presione una tecla o utilice el Touchpad para encenderlo) | | Fn + Ins (Bloq Num) / Bloq Num | Activar/disactivar el teclado numérico | |
| Fn + F3 | Conmutación mudo | | Fn + Supr (Bloq Despl) | Cambiar el bloqueo de desplazamiento | |
| Fn + F4 | Conmutación dormir | | Bloq Mayús | Cambio Bloq. Mayúsculas |  |
| Fn + F5 F6 | Reducción/aumento volumen de sonido | | Fn + Esc | Activar/desactivar el Control Center | |
| Fn + F7 | Cambiar la configuración de pantalla | | Fn + ! 1 : | Control automático del ventilador/potencia completa | |
| Fn + F8/F9 | Reducción/aumento brillo LCD | | | | |

# Control center (centro de control)

Presione la combinación de teclas Fn + Esc o haga doble clic en el icono en el área de notificación de la barra de tareas para activar o desactivar el Control Center (Centro de control) en la aplicación Escritorio de Windows (no en la pantalla Inicio). El Control Center (Centro de control) ofrece un acceso rápido a los controles usados con más frecuencia y le permite activar, y desactivar módulos rápidamente..

Haga clic en los iconos del Control Center para cambiar a la función apropiada o mantenga presionado el botón del ratón y nueva el control dial a la posición deseada. Algunas funciones serán ajustadas automáticamente al seleccionar un modo de energía.

## Modos de energía

Puede ajustar el Modo de energía haciendo clic en el icono apropiado en la parte superior del Control Center. Cada modode energía afectará a Power Conservation Mode (Modo ahorro de energía), Airplane Mode (Modo de avión), Power Plan(Plan de energía) y PC camera power (Energía de cámara PC), etc.Puede hacer clic en un icono del Control Center para ajustar un modo de energía global y luego hacer clic en iconosindividuales en el Control Center para encender o apagar el touchpad y el módulo cámara.

| Modos | | Quiet (Silencioso) | Power Saving (Ahorro de energía) | Performance (Rendimiento) | Entertainment (Entretenimiento) |
|---|---|---|---|---|---|
| Icono | | | | | |
| Plan de energía | | Balanced | Economizador | Alto rendimiento | Balanced |
| Power Conservation Mode (Modo ahorro de energía) | | | Energy Star | Performance | |
| Cámara PC | | Activado | Desactivado | Activado | Activado |
| Touchpad | | Activado | Activado | Activado | Activado |
| Modo de avión | | Desactivado | Activado | Desactivado | Desactivado |

**Power Status (Estado de energía)**

El icono Estado de energía mostrará si la alimentación actual viene dada por la batería o por el adaptador AC/DC enchufado en una toma de corriente. La barra de estado de energía muestra el estado actual de la carga de la batería.

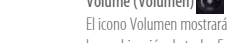
**Brightness (Brillo)**

El icono Brillo mostrará el nivel actual del brillo de la pantalla. Puede usar el control deslizante para ajustar el brillo de la pantalla o las combinaciones de teclas Fn + F8/F9 o usar la combinación de teclas Fn + F2 para apagar la retroiluminación LED (presione una tecla para volver encenderla). Tenga en cuenta que Modo de energía también puede afectar el brillo de la pantalla.

**Volume (Volumen)**

El icono Volumen mostrará el nivel actual del volumen. También puede usar el control deslizante para ajustar el volumen o las combinaciones de teclas Fn + F5/F6 o la combinación de teclas Fn + F3 para silenciar el volumen.

**Power Conservation (Ahorro de energía)**



Este sistema soporta las características de administración de energía Energy Star que hace que los equipos (CPU, disco duro, etc.) entren en modos de ahorro de energía y suspensión tras el período de tiempo de inactividad designado. Haga clic en el botón Performance (Rendimiento), Balanced (Equilibrado) o Energy Star.

**Sleep (Suspender)**

Haga clic en el botón Suspender para abrir los botones Hibernar o Suspender y haga clic en uno de esos botones para que el equipo entre en el modo de ahorro de energía elegido.

**Display Switch (Cambiar pantalla)**

Haga clic en el botón Cambiar pantalla para acceder al menú (o utilice la combinación de teclas ⊞ + P) y seleccione el modo de pantalla apropiado.

**Time Zone (Zona horaria)**

Si hace clic en el botón Zona horaria accederá al panel de control Fecha y hora de Windows.

**Desktop Background (Fondo de pantalla)** 

Si hace clic en el botón Fondo de pantalla podrá cambiar la imagen del fondo del escritorio.

**Touchpad/cámara PC**

Haga clic en cualquiera de estos botones para cambiar el estado de energía del Touchpad o del módulo cámara. Aparecerá una cruz en la esquina superior izquierda del icono cuando esté apagado. Tenga en cuenta que el estado de energía del módulo cámara también queda afectado por el Modo de energía seleccionado.

A lo largo de este manual verá una instrucción para abrir el Panel de Control. Haga clic con el botón derecho en el botón Inicio en la app del Escritorio o en la pantalla Inicio (o utilice la combinación Tecla de Windows + tecla X) para abrirun menú contextual avanzado con características útiles como Panel de control, Programas y características, Opciones de energía, Administrador de tareas, Buscar, Explorador de archivos, Símbolo del sistema, Administrador de dispositivos,Conexiones de red, etc y seleccionar Panel de Control.

Mueva el ratón a la esquina inferior izquierda de la pantalla y haga clic con el botón derecho en el botón Inicio para acceder al menú.

**Pantalla Inicio y escritorio de Windows 8.1**

A las apps, paneles de control, utilidades y programas en Windows se accede desde la pantalla Inicio y/o desde la app Escritorio de Windows. Al Escritorio (que se ejecuta como una app dentro de la pantalla Inicio) se puede acceder haciendo clic en Escritorio en la pantalla Inicio (o usando la combinación Tecla de Windows + tecla D). La barra de tareas aparecerá en la parte inferior de la pantalla del escritorio y verá el área de notificación de la barra de tareas en la parte inferior derecha de la pantalla. Haga clic en la flecha en la parte inferior de la pantalla Inicio para acceder a Aplicaciones

# Vistas frontal, posterior, inferior y superior

1. Indicadores LED
2. Batería
3. Conector del soporte
4. Rejilla
5. Tapa de la bahía componente
6. Tapa de la bahía para el disco duro
7. Altavoces incorporados
8. Estación soporte (opcional)

**Conexión**

Si su compra incluye la estación soporte, abra el pestillo de la tapa del soporte y alinee el ordenador con la base de la estación soporte (consulte la documentación del usuario de la estación soporte para más detalles sobre el proceso de conexión).

# Vistas izquierda y derecha

1. Conector de entrada DC
2. Puerto para monitor externo
3. Conector LAN RJ-45
4. Puerto combinado eSATA/USB 2.0
5. Puerto de salida de HDMI
6. 2 Puertos USB 3.0
7. Ranura ExpressCard/ 54(34)
8. Lector de tarjetas multien-1
9. Conector de entrada para micrófono
10. Conector de salida auriculares
11. Puerto USB 2.0
12. Rejilla
13. Ranura del cierre de seguridad

**USB**

El color de los puertos USB 3.0 es azul. USB 3.0 transfiere los datos mucho más rápido que USB 2.0 y es compatible con su antecesor USB 2.0. Cuando el puerto USB 3.0 alimentado está activado suministrará energía (para cargar dispositivos, no para el uso de dispositivos) cuando el sistema esté apagado,pero estando alimentado por el adaptador AC/DC enchufado en una toma de corriente o alimentado por la batería con un nivel de carga superior al 20% (esto puede no funcionar conciertos dispositivos - vea la página 101). Activeo desactive este puerto con Fn + botón deencendido.

**Puerto para monitor externo & conector LAN RJ-45**

Si utiliza un cable VGA conectado al puerto para monitor externo y un cable de red conectado al conector LAN RJ-45, se recomienda que inserte el cable VGA antes de insertar el cable de la LAN.

**Tapa del conector del soporte**

Si su opción de compra incluye la estación soporte, asegúrese de mantener la tapa cerrada cuando el ordenador no esté conectado a la estación.
Esto ayudará a evitar que objetos extraños y/o polvo entre en el área de los contactos. Si su opción de compra no incluye la estación soporte, se incluye un accesorio para evitar que el puerto de onexión se abra por accidente. No intente abrir la tapa ni quite el accesorio en este caso.

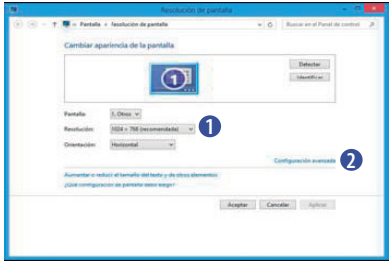
# Parámetros de vídeo

**Parámetros de vídeo**

El sistema incluye una GPU integrada de Intel. Puede cambiar los dispositivos de pantalla y configurar las opciones de pantalla desde el panel de control Pantalla en Windows siempre que tenga instalado el controlador de vídeo

Para acceder al panel de control Pantalla:

1. Vaya al Panel de Control.
2. Haga clic en Pantalla (icono) - en Apariencia y personalización (categoría).
3. Haga clic en Ajustar resolución de pantalla/Ajustar resolución.
4. Haga clic con el botón derecho en el escritorio (utilice la combinación Tecla de Windows + tecla D para acceder al escritorio) y seleccione Resolución de pantalla.
5. Utilice el cuadro desplegable para seleccionar la resolución de la pantalla . 1
6. Haga clic en Configuración avanzada . 2




**Para acceder al Panel de control de gráficos HD Intel®:**

1. Haga clic en el icono (Panel de control de gráficos HD Intel®) en la pantalla Aplicaciones.

O

2. Haga clic con el botón derecho en el escritorio (utilice la combinación Tecla de Windows + tecla D para acceder al escritorio) y seleccione Propiedades de gráficos en el menú.

O

3. Haga clic en el icono en el área de notificación de la barra de tareas del escritorio y seleccione Propiedades de gráficos en el menú.

**Dispositivos de pantalla**

Además del LCD incorporado, también puede utilizar un monitor VGA/pantalla plana o TV (conectado al puerto para monitor externo o al puerto de salida de HDMI) como dispositivo 1 o de pantalla

# Opciones de pantalla

Puede usar la combinación de teclas + P (o Fn + F7) para cambiar rápidamente la configuración de pantalla y los modos (esto resulta especialmente útil cuando se coloca un proyector) en Windows.

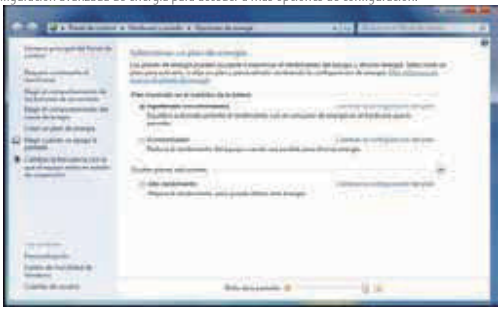
1. Conecte una pantalla externa al puerto para monitor externo o puerto de salida de HDMI y enciéndala.
2. Pulse la combinación de teclas + P (o Fn + F7).
3. Aparecerá un menú en pantalla.
4. Utilice las teclas del cursor (o + P) para seleccionar la configuración apropiada en el menú y presione Entrar paraconfirmar la selección.

+ P
(Cambiar la configuración de pantalla)

## Opciones de energía

El panel de control de las opciones de energía (menú Hardware y sonido) de Windows permite configurar las funciones de administración de energía del ordenador. Puede ahorrar energía con los planes de energía y configurar las opciones para el botón de encendido, botón de suspensión (Fn + F4), tapa del ordenador (al cerrarla), pantalla y modo de suspensión (el estado de ahorro de energía predeterminado) en el menú de la izquierda. Tenga en cuenta que el plan economizador puede afectar al rendimiento del ordenador.

Haga clic para seleccionar uno de los planes existentes o haga clic en Crear un plan de energía en el menú izquierdo y seleccione las opciones para crear un plan nuevo. Haga clic en Cambiar la configuración del plan y haga clic en Cambiar la configuración avanzada de energía para acceder a más opciones de configuración.



# Instalación de controladores

**Instalación de controladores**

El disco Device Drivers & Utilities + User's Manual contiene los controladores y utilitarios necesarios para utilizar el ordenador correctamente. Inserte el disco y haga clic en Install Drivers (botón), u Option Drivers (botón) para acceder al menú de controladores opcional.

Instale los controladores en el orden indicado en la Figura 13. Haga clic para seleccionar los controladores que desea instalar (debería anotar los controladores conforme los instala).

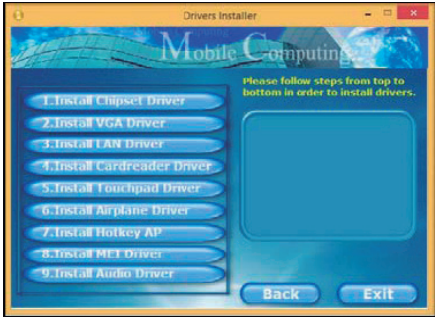
**Nota:**

Si necesita reinstalar un controlador, debería desinstalar el controlador antes.

**Instalación manual del controlador**

Haga clic en el botón Browse CD/DVD en la aplicación Drivers Installer y busque el archivo ejecutable en la carpeta de controladores apropiada.

Si durante el procedimiento de instalación aparece una ventana Nuevo hardware encontrado, haga clic en Cancelar para cerrar la ventana y siga con el procedimiento de instalación.




**Instalación del controlador y alimentación**

Cuando instale controladores asegúrese de que el ordenador esté alimentado por el adaptador AC/DC conectado a una fuente de corriente activa. Algunos controladores consumen una cantidad significativa de corriente durante el proceso de instalación, y si la batería se consume puede provocar que el sistema se apague, causando problemas en el sistema (tenga en cuenta que esto no supone un problema de seguridad y la batería podrá recargarse en 1 minuto).

**Directrices generales para la instalación del controlador**

Como guía general, siga las instrucciones predeterminadas en pantalla para cada controlador (p.ej. Siguiente> Siguiente > Finalizar) a menos que sea usuario avanzado. En muchos casos necesitará reiniciar para instalar el controlador.

Asegúrese de que los módulos (p.ej. WLAN o Bluetooth) estén ENCENDIDOS antes de instalar el controlador apropiado.

**Windows Update**

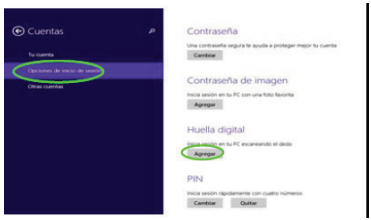
Tras instalar todos los controladores asegúrese de haber habilitado Windows Update para obtener las últimas actualizaciones de seguridad, etc. (todas las actualizaciones incluirán los últimos parches de Microsoft).

**Lector de huellas digitales**

Instale el controlador y registre sus huellas digitales como se describe a continuación antes de usarlo. El módulo lector de huellas digitales utiliza la configuración de las opciones de inicio de sesión de la cuenta de Windows.

Configuración del módulo de huellas digitales

1. Vaya a la barra Charms.
2. Seleccione Configuración y haga clic en Cambiar configuración de PC.
3. Haga clic en Cuentas y luego haga clic en Opcion es de inicio de sesión.
4. Necesitará añadir una contraseña de Windows (haga clic en Agregar bajo Contraseña).
5. Tras añadir la contraseña necesitará reiniciar el ordenador y usar su contraseña para iniciar sesión en el sistema.
6. Vaya a la barra Charms.
7. Seleccione Configuración y haga clic en Cambiar configuración de PC.
8. Haga clic en Cuentas y luego haga clic en Opciones de inicio de sesión.
9. Haga clic en Agregar bajo Huella digital.




10. Introduzca la contraseña de Windows y haga clic en Aceptar.
11. Entonces deberá colocar el mismo dedo en el lector varias veces.
12. Haga clic en Finalizar.
13. Puede elegir Agregar otro dedo (recomendado) o Quitar la lectura de la huella digital actual.
14. Ahora puede escanear su huella digital para iniciar sesión en el ordenador.

Agregar una huella digital a esta cuenta
Necesitamos que escanees tu huella digital varias veces para instalar esta opción.
Pasa el dedo por el lector de huellas digitales.
1 2 3 4
Cancelar

**TPM (Trusted Platform Module)**

Antes de configurar las funciones del TPM deberá iniciar la plataforma de seguridad.

**Activar TPM**

1. Reinicie el ordenador.
2. Entre en Aptio Setup Utility pulsando F2 durante el POST.
3. El menú Security aparecerá.
4. Seleccione TPM Configuration y presione Entrar.
5. Seleccione TPM Support y presione Entrar. Seleccione Enable y presione Entrar.
6. Seleccione TPM State, presione Entrar y seleccione Enable (Activar) para cambiar el estado de TPM a activado. Luego deberá presionar F4 para guardar los cambios y reiniciar el ordenador.
7. Cuando el ordenador reinicie presione F2 para entrar en la BIOS de nuevo y vaya al menú TPM Configuration (Configuración de TPM).
8. Seleccione Pending TPM operation (Operación TPM pendiente), presione Entrar y seleccione la opción necesaria (si está inicializando TPM debería seleccionar Enable Take Ownership (Activar tomar posesión). Luego deberá presionar F4 para guardar los cambios y reiniciar el ordenador.
9. Ahora puede instalar el controlador TPM y luego inicializar el TPM.

**Inicializar el TPM**

1. Haga clic en el icono (Administrar Security Platform) en la pantalla Aplicaciones.
2. Haga clic en Configuración del usuario, y haga clic en Sí, o haga clic con el botón derecho en el icono en el área de notificación de la barra de tareas y seleccione Inicialización de Security Platform (o haga clic en la burbuja de la barra de tareas Security Platform State (Estado de Security Platform)).
3. El método Inicialización rápida se seleccionará automáticamente (si necesita utilizar la configuración avanzada
4. Necesitará usar una unidad extraíble (p. ej. una unidad Flash USB) para almacenar contraseñas y datos (guarde la unidad en un lugar seguro hasta que la necesite).
5. Seleccione la unidad que desea usar en el menú desplegable y haga clic en Siguiente.
6. Elija las Características de Security Platform que desee usar haciendo clic en la casilla apropiada.
7. Escriba una Contraseña básica de usuario (y vuelva a escribirla para confirmarla) y haga clic en Siguiente.
8. Haga clic en Siguiente para confirmar la configuración.

Asistente para la inicialización rápida de Security Platform
Bienvenido al Asistente de inicialización rápida de Security Platform
infineon
Por favor seleccione un método de inicialización:
Inicialización rápida (recomendada para la mayoría de usuarios)
Utiliza una ubicación de archivos de datos predeterminada y configuraciones de funciones predeterminadas. Se recomienda que utilice un medio extraíble para almacenar datos importantes.
¿Qué unidad desea utilizar?
Restauración o inicialización avanzada (para usuarios expertos)
Permite la restauración de una configuración previa o la inicialización con configuración avanzada de datos secretos, ubicaciones de archivos de datos y funciones. Se requiere para configurar la autenticación mejorada.
< Atrás
Siguiente >
Cancelar
Ayuda

**9.** El ordenador inicializará la configuración.
**10.** Haga clic en Finalizar.
**11.** Haga clic en las fichas y paneles de control para ajustar la configuración.
**12.** Haga doble clic en el icono de la barra de tareas para acceder a la Herramienta de configuración de Infineon Security Platform o haga clic con el botón derecho en el icono y seleccione un elemento del menú.

**Herramienta de configuración de Infineon Security Platform**

La Herramienta de configuración de Infineon Security Platform le permite administrar y comprobar el estado de la TPM, administrar su información de contraseñas y copiar y restaurar los datos de la TPM. Como la TPM normalmente es administrada en empresas y organizaciones grandes, su administrador de sistemas deberá asesorarle para administrar esta información.

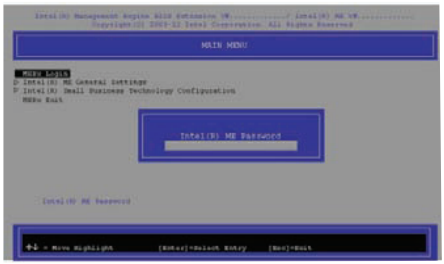
### Intel® vPro™ Technology

Intel® vPro™ Technology es soportada solamente por ordenadores Modelo A. El conjunto de características de esta tecnología, incorporada en la placa base del ordenador, permite a los departamentos de Tecnología de la Información remotos acceder al ordenador. Esto permite al departamento IT monitorizar, mantener y administrar los ordenadores independientemente del estado del sistema operativo o del estado de energía del ordenador. Esto puede ser hecho sobre una red con cables o inalámbrica, o incluso fuera del cortafuegos corporativo a través de una conexión LAN con cable.

### Acceder al Intel Management Engine

Para acceder al Intel Management Engine presione Ctrl + P en el arranque. El administrador de su sistema necesitará ayudarle a administrar la información aplicable a su empresa.
Tenga en cuenta la información de contraseña siguiente para el Intel Management Engine:

- La contraseña predeterminada es “admin” (sin comillas). Si obtiene el mensaje "Error - Intel(R) ME password change rejected" al crear la contraseña, tenga en cuenta los parámetros siguientes para crear una contraseña:
- entre 8 y 32 caracteres de longitud
- Contiene caracteres latinos en mayúsculas y minúsculas
- Tiene al menos un carácter numérico
- Tiene al menos un carácter ASCII no alfanumérico (!, @,#, $,%, ^, &, *)




**Intel(R) Management Engine (Creación de la contraseña)**

Seleccione MEBx Login y presione “Entrar” para acceder a la pantalla de la contraseña. Escriba la contraseña “admin” (sin comillas) y entonces se le pedirá que escriba su propia contraseña (tenga en cuenta la información de contraseña de arriba).
Una vez introducida la contraseña, irá a la pantalla de configuración de la plataforma.
La pantalla de configuración de la plataforma le permite configurar Intel ME según sus requisitos (consulte a su administrador de IT para la configuración real requerida).

# Qué hacer si se derrama líquido en el ordenador

El teclado incorpora un sistema de drenaje que minimiza la posibilidad de derrames líquidos en el teclado penetrando en el interior de los componentes de la notebook. El líquido derramado en la notebook es drenado a través del agujero de drenaje en la parte inferior. No hay garantías de que no entre nada de agua en el interior de la computradora, los daños resultantes por salpicaduras no están cubiertos por la garantía. Sin embargo, si sigue los pasos descritos aquí, debería poder evitar que entre agua en las partes sensibles de la notebook y causen daños.

1. Si se derrama líquido en la notebook, guarde inmediatamente los datos, apaguela y desconecte el adaptador AC/DC.
2. Levante la notebook con cuidado e inclínela en un ángulo de 90 grados hacia el lado derecho (es decir, el lado derecho de del equipo debería estar en la parte inferior, permitiendo que el agua salga desde el lado derecho y no el izquierdo).
3. Lleve la notebook a un lugar seco y limpie el líquido del teclado con un trapo limpio, suave y seco.
4. Quite la batería.
5. Deje que la notebook sobre ese lado derecho (colocado sobre un trapo limpio, suave y seco) para que se seque durante unas tres horas.
6. Contacte con el servicio técnico para que comprueben si existen problemas en el equipo, y no vuelva a encender hasta que haya sido examinado.

Aviso de garantía
Tenga en cuenta que el sistema de drenaje del teclado ha sido diseñado para ayudar a evitar y minimizar los daños por salpicaduras de líquidos en el teclado del ordenador. Sin embargo, los daños resultantes por salpicaduras no están cubiertos por la garantía.

| Problema | Posible causa - Solución |
|---|---|
| Los módulos WLAN y Bluetooth no pueden detectarse. | Los módulos están apagados cuando el equipo está en Modo de avión. Compruebe el indicador LED y/o el indicador de la tecla de función para ver si el equipo está en Modo de avión. Utilice la combinación de teclas Fn + F11 para activar/desactivar el Modo de avión . |
| El módulo cámara PC no puede detectarse. | El módulo está desactivado. Utilice la combinación de teclas Fn + F11 para activar el módulo . Ejecute la aplicación de la cámara para ver la imagen de la cámara. |
| Los archivos de vídeo capturados de lacámara PC ocupan demasiado espacio en el disco. | Tenga en cuenta que capturar archivos de vídeo de alta resolución requiere una cantidad sustancial de espacio en el disco para cada archivo.<br>Tenga en cuenta que el sistema Windows requiere un mínimo de 20GB (64bit) de espacio libre en la partición del sistema unidad C.<br>Se recomienda que guarde el archivo de vídeo capturado en una ubicación distinta a la unidad C:, limite el tamaño de archivo del vídeo capturado o reduzca la resolución del vídeo. |
| El ordenador está apagado (o en modo Suspensión) pero alimentado con el adaptador AC/DC enchufado en una toma de corriente o alimentado por la batería con un nivel de carga superior al 20%. He enchufado un dispositivo en el puerto USB con alimentación para cargarlo, pero el dispositivo no carga. | El puerto no está activado.<br>Active o desactive este puerto con la combinación Fn +botón de encendido.<br>Esta función puede no funcionar con ciertos dispositivos externos compatibles conUSB (compruebe la documentación de su dispositivo).<br>Si éste es el caso, encienda elordenador y conecte el dispositivo USB externo para cargarlo. |

# Especificaciones

**Información actualizada de especificaciones**

Las especificaciones listadas en esta sección son correctas en el momento de publicación. Ciertas opciones (particularmente tipos / velocidades de procesadores) pueden cambiar o actualizarse según la fecha de lanzamiento del fabricante.Diríjase a su centro de servicios para más detalles.

**Opciones de procesadores**

**Procesador Intel® Core™ i7**

**i7-4610M (3,00GHz), i7-46010M (2,90GHz)**

Caché de nivel 3 de 4MB, **22nm**, DDR3L-1600MHz, TDP 37W

**Procesador Intel® Core™ i5**

**i5-4340M (2,90GHz), i5-4330M (2,80GHz), i5-4310M (2,70GHz), i5-4300M (2,60GHz)**

Caché de nivel 3 de 3MB, **22nm**, DDR3L-1600MHz, TDP 37W

**Núcleo logic**

Chipset Intel® QM87

**BIOS**

AMI BIOS (SPI Flash ROM de 96Mb)

**Memoria**

Dos zócalos de 204 pins SODIMM, para memoria **DDR3L 1600MHz**

Memoria expansible hasta 16GB

(La frecuencia de operación de memoria real depende del FSB del procesador.)

**Almacenamiento**

Un HDD SATA intercambiable de 2,5" 7,0mm/9,5mm (h)

**LCD**

13,3" (33,78cm) HD (espesor: 3,0mm)

**Adaptador de vídeo**

**Intel GPU (CPU integrada)**

**Intel® HD Graphics 4600**

Frecuencia dinámica (Tecnología de memoria de vídeo dinámica Intel hasta **1,7GB**)

Compatible con DirectX® 11

**Audio**

Interfaz compatible HDA (Sonido Intel de alta definición)

2 altavoces incorporados

Micrófono incorporado

**Seguridad**

Ranura para cierre de seguridad (tipo Kensington®)

Contraseña de BIOS

Lector de huellas digitales

TPM v1.2

Soporte para la tecnología Intel® vPro

**Teclado**

Teclado "Win Key" (con teclado numérico incorporado)

**Dispositivo puntero**

Touchpad incorporado

**Interfaz**

Un puerto USB 2.0 alimentado

Dos puertos USB 3.0

Un puerto combinado eSATA/USB 2.0

Un conector de salida HDMI

Un conector de salida de altavoces/ auriculares

Un conector de entrada para micrófono

Un puerto para monitor externo

Un conector LAN RJ-45

Un conector de entrada DC

Un conector del soporte

**Ranuras**

Una ranura ExpressCard/54(34)

**Ranuras Mini-Card**

Ranura 1 para módulo **LAN inalámbrica** o módulo combo **Bluetooth y LAN Inalámbrica**

(**Opción de fábrica**) Ranura 2 para módulo **3G**

**Lectores de tarjetas**

Módulo lector de tarjetas multi en 1

MMC (MultiMedia Card) / RS MMC

SD (Secure Digital) / Mini SD / SDHC/ compatible SDXC

MS (Memory Stick) / MS Pro / MS Duo

# Especificaciones

## Comunicaciones

LAN Ethernet de gigabyte incorporada

(**Opción de fábrica**) Módulo cámara PC 2,0M FHD

(**Opción de fábrica**) Módulo 3G

**Módulos Half Mini-Card WLAN/ Bluetooth:**

(**Opción de fábrica**) Bluetooth **4.0** y LAN inalámbrica (**802.11a/g/n**) Intel® Wireless-N 7260

(**Opción de fábrica**) LAN inalámbrica (**802.11a/g/n**) Intel® Wireless-N 7260

(**Opción de fábrica**) Bluetooth **4.0** y LAN inalámbrica (**802.11ac**) Intel® Wireless-AC 7260

## Especificaciones del ambiente

**Temperatura**

En funcionamiento: 5°C - 35°C

Apagado: -20°C - 60°C

**Humedad relativa**

En funcionamiento: 20% - 80%

Apagado: 10% - 90%

## Alimentación

Adaptador de AC/DC autodetector de corriente

Entrada AC: 100-240V, 50-60Hz

Salida DC: 19V, 3,42A (**65W**)

Batería de Litio-Ion inteligente de 6 elementos, 62,16WH

## Dimensiones y peso

330 (a) x 225 (l) x 24,5 - 32,4 (h) mm

1,78Kg con batería de 62,16WH

## Instrucciones para el cuidado y funcionamiento

**Ordenador y estación soporte**

El ordenador puede conectarse/desconectarse en caliente o en frío con la estación soporte (ver la nota siguiente),por ejemplo, el ordenador puede estar encendido (conexión/desconexión en caliente) o apagado (conexión/desconexión en frío) cuando se conecta o se desconecta. Sin embargo, si va conectar o desconectar el sistema en caliente, asegúrese de que el controlador hot key, incluido en el disco Device Drivers & Utilities + User's Manual está instalado.

**Conexión en caliente o conexión en frío**

Si su estación soporte incluye la opción del adaptador de vídeo (Modelo A), el ordenador debe conectarse en frío a la estación soporte (es decir, el ordenador debe estar apagado antes de la conexión).Si su estación soporte no incluye la opción del adaptador de vídeo (Modelo B), el ordenador puede conectarse en caliente (es decir,el ordenador está encendido antes de la conexión) o conectarse en frío a la estación soporte.

**Conexión en caliente/Conexión en frío y modos de ahorro de energía**

Si el ordenador está en modo ahorro de energía (Suspendido o Hibernado), o si se está reanudando de un estado de ahorro deenergía, no intente conectar o desconectar el sistema en caliente.

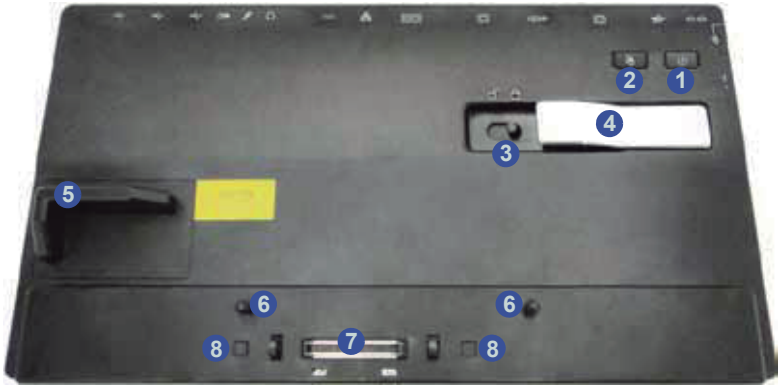
**Mover la estación soporte**

Tenga en cuenta que si el portátil está conectado a la estación soporte, no podrá mover la unidad conectada para evitar perder conexión. Si desea mover la estación soporte, asegúrese de desconectar el portátil de la estación soporte antes de hacerlo.

**Corriente del sistema de soporte**

La corriente del sistema para una unidad conectada debería suministrarse únicamente a través del adaptador AC/DC de la estación soporte enchufado al conector de entrada DC de la parte posterior de la estación (Asegúrese de que el adaptador AC/DC del ordenador no se esté utilizando mientras el ordenador esté conectado a la estación). Siga las instrucciones en las páginas siguientes para conectar y desconectar con seguridad su ordenador a la estación soporte.

## Mapa del sistema: Vista frontal




### Vista frontal

1.LED del botón de encendido
2.Botón de copia de seguridad
(si hay un disco duro instalado en el Docking )
3.Interruptor de bloqueo
4.Pestillo de expulsión del portátil
5.Soporte del portátil
6.Patillas de retención
7.Conector del soporte
8.Patillas de expulsión

**LED del botón de encendido**

| Icono | Color | Descripción |
|---|---|---|
| ⏻ | Naranja | El adaptador de AC/DC está conectado y el ordenador está apagado o enmodo Hibernado* |
| | Verde | La estación soporte está encendida o en modo Suspendido |

*Para confirmar el estado de corriente del ordenador, compruebe los indicadores de corrienteLED del ordenador.

## Vista posterior

*Zoom

1.Ranura del cierre de seguridad
2.Puerto USB 3.0
3.Puerto para salida DVI-D
4.Puerto de salida de HDMI
5.Puerto para monitor externo
6.Puerto serie (COM)
7.Conector LAN RJ-45
8.Conector de entrada DC
9.Conector de salida de auriculares
10.Conector de entrada para micrófono
11.Conector salida S/PDIF
12.Puertos USB 2.0

Conector LAN y conexión:
Tenga en cuenta que cuando el ordenador está conectado a la estación soporte, el conector LAN del portátil no podrá utilizarse. Cuando el sistema esté conectado, utilice el conector LAN de la estación soporte.

El color de los puertos USB 3.0 es azul. USB3.0 transfiere los datos mucho más rápido que USB 2.0 y es compatible con su antecesor USB 2.0.

## Vistas izquierda & derecha

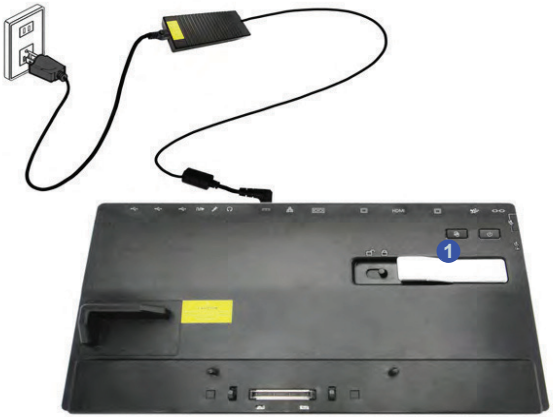
1.Bahía de dispositivos (caja para HDD)
2.Bahía de dispositivos (dispositivo óptico)
3.Orificio de expulsión de emergencia
4.Puerto USB 3.0 alimentado
5.Puertos USB 3.0

**Lateral izquierdo**

**Lateral derecho**

## Conectar el ordenador a la estación soporte

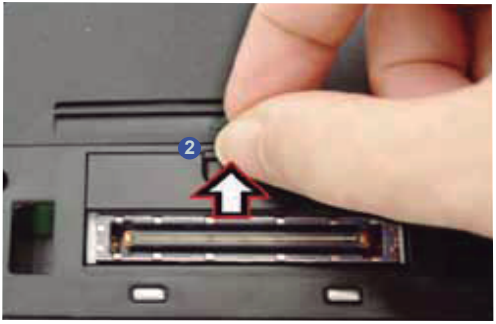
1.Quite todos los materiales del embalaje y coloque la estación soporte en una superficie estable.
2.Conecte en los puertos correspondientes los periféricos que desee utilizar con la estación soporte (p. ej. teclado y ratón).
3.Conecte el adaptador AC/DC al conector de entrada DC que está del lado posterior de la estación soporte, y luego conecte el cable de alimentación AC en un eschufe y al adaptador.
4.El LED del botón de encendido 1 de la estación soporte cambiará a naranja.




Estación soporte con el adaptador AC/DC enchufado

## Conectar el ordenador a la estación soporte

5.Asegúrese de que el controlador hot key está instalado si va a conectar el sistema en caliente.
6.Cierre la tapa/LCD del portátil y gire el ordenador.
7.Deslice el pestillo de la tapa del conector del soporte del ordenador portátil en la dirección de la flecha 2 hasta abrir la tapa (si no abre la tapa del conector del soporte antes de conectar el ordenador a la estación soporte podría provocar daños irreparables en el conector de ésta).




Abrir el conector del soporte

**Tapa del conector del soporte**

Asegúrese de mantener la tapa cerrada cuando el ordenador no esté conectado a la estación. Esto ayudará a evitar que objetos extraños y/o polvo entre en el área de los contactos.

## Conectar el ordenador a la estación soporte

8.Asegúrese de que el adaptador AC/DC del ordenador portátil NO ESTÉ ENCHUFADO en el conector de entrada DC del ordenador.
9.Asegúrese de que el interruptor de bloqueo esté en la posición de desbloqueo.
10.Presione el ordenador hacia abajo con firmeza, pero con cuidado, hasta encajar en la estación soporte de manera que los conectores queden alineados (el LED del botón de encendido de la estación soporte cambiará a naranja).
11.Deslice el interruptor de bloqueo a la posición bloqueo. 3
12.El LED del botón de encendido de la estación soporte cambiará a verde y entonces podrá utilizar los puertos de la estación soporte.

Deslizar el interruptor de bloqueo

Adaptador AC/DC
Utilice solamente el adaptador AC/DC de la estaciónsoporte enchufado a el conector de entrada DC delordenador portátil para alimentar de corriente al ordenador.

Mover la estación soporte :
Tenga en cuenta que si el portátil está conectado ala estación soporte, no podrá mover la unidad conectada para evitar perder la conexión.
Si desea mover la estación soporte, asegúrese de desconectar el portátil de la estación soporte antes de hacerlo.

# Especificaciones

## Información actualizada de especificaciones

Las especificaciones listadas en esta sección son correctas en el momento de publicación.
Ciertas opciones (particularmente tipos / velocidades de procesadores) pueden cambiar o actualizarse según la fecha de lanzamiento del fabricante.
Diríjase a su centro de servicios para más detalles.

### Almacenamiento

Uno 12.7mm cambiable (H) Super Multi ODD / Blu-ray Combo ODD o 2,5 "/ 9,5 mm (H) HDD Caddy con SATA (Serial) Interface (opción de fábrica)

### Interfaz y Puertos

Tres puertos USB 2.0
Cuatro puertos USB 3.0
Un Puerto para monitor externo
Uno DVI-D Puerto de salida
Una salida HDMI ™ Puerto (con HDCP)
Una toma de auriculares de salida
Una entrada de micrófono Jack
Uno S / PDIF-out jack
Un puerto RJ-45 LAN Jack
Uno RS232 (serie) de puerto COM
Un puerto de acoplamiento (conexión en caliente)
Un DC-in jack

### Botones y Switches

Botón de encendido,
Notebook Expulsar Pestillo,
Docking Lock Switch & Botón de copia de seguridad del disco duro

### Entrada de energía

Adaptador 65W Gama completa de AC / DC
Entrada de la CA 100 - 240V, 50 - 60Hz, salida DC 19V, 3.4A

### Seguridad

Security (Kensington® Type) Lock Slot

### Indicadores LED

Adaptador de corriente / Sistema
Sistema de Indicadores de Operación
Especificaciones Ambientales
temperatura

### Especificaciones Ambientales

Temperatura
En funcionamiento: 5 ° C - 35 ° C
Fuera de funcionamiento: -20 ° C - 60 ° C
Humedad Relativa
En funcionamiento: 20% - 80%
Fuera de operación: 10% - 90%

### Dimensiones y peso

380mm (w) * 206mm (d) * 33mm (h)
0.85kg

BANGHO®

Línea de atención al cliente:
0810 888 BANGHO (2264)
www.bangho.com.ar
**Brasil 3033(1260),C.A.B.A**
Buenos Aires - Argentina
CUIT.: 30-70860230-9

RV01